

醫學倫理學

醫學倫理學

醫學倫理學

醫學倫理學是研究醫學行為中涉及到的道德問題的一門學科。它主要探討醫學行為中的道德原則、道德規範以及道德決策等問題。

1949 年，美國醫學協會（AMA）通過了《醫學倫理原則》（*Principles of Medical Ethics*），這是醫學倫理學領域的重要文獻之一。該原則強調了醫生的道德責任，包括尊重病人的自主權、不傷害病人以及為病人的利益行事等。

醫學倫理學的起源可以追溯到古代。在古希臘，希波克拉底（Hippocrates）的《希波克拉底誓言》（*Hippocratic Oath*）被認為是醫學倫理的基石。該誓言要求醫生在行醫時遵守道德規範，包括尊重病人的隱私、不傷害病人以及為病人的利益行事等。

在現代社會，醫學倫理學已經成為醫學教育的重要組成部分。醫學學生在學習醫學知識的同時，也需要學習醫學倫理學的相關知識，以確保他們在未來的醫學實踐中能夠遵守道德規範。

醫學倫理學

醫學倫理學不僅關注醫生的道德行為，還關注病人的權利。病人的權利包括知情同意權、隱私權以及選擇治療方案的權利等。醫生在為病人提供醫療服務時，必須尊重病人的這些權利。

此外，醫學倫理學還關注醫學研究中的道德問題。在進行醫學研究時，研究者必須遵守相關的道德規範，包括獲得研究對象的知情同意、保護研究對象的隱私以及確保研究對象的安全等。

總之，醫學倫理學是醫學領域中不可或缺的一部分。它為醫學行為提供了道德指導，確保了醫學實踐的公正性和道德性。在未來的醫學實踐中，我們應該繼續重視醫學倫理學的學習和應用。

AlphaGo Zero 是一個基於深度學習的圍棋程序，它通過自我對弈的方式學習圍棋。在學習過程中，AlphaGo Zero 需要大量的數據支持。這些數據通常來自於圍棋比賽的記錄，這些記錄構成了 AlphaGo Zero 的數據集（dataset）。

AlphaGo Zero 的數據集非常龐大，包含了大量的圍棋對局記錄。這些記錄為 AlphaGo Zero 提供了豐富的學習材料，使其能夠從中學習到圍棋的各種策略和技巧。

除了圍棋數據集之外，AlphaGo Zero 還需要大量的計算資源來進行自我對弈。這些計算資源通常來自於高性能的計算機系統，這些系統能夠為 AlphaGo Zero 提供強大的計算能力。

總之，AlphaGo Zero 的成功離不開其龐大的數據集和強大的計算資源。這些因素共同促成了 AlphaGo Zero 在圍棋領域的卓越表現。

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1.

2. □□□□□□□□□□

3. Chaitin's constant

4.

5. □□□□ 1 - 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

6. relevance theory

7.

8. Grigori Perelman □ Poincaré conjecture □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9. Demis Hassabis □ AlphaGo Zero □□□□□ intuition□□□□□□□□□□□ intuition □□□
Demis Hassabis □□□ AlphaGo Zero □□ intuition □□□□□□□□ AlphaGo Zero □□□□□□□□□ a
meta-solution to any problem□

10. AlphaGo Zero **Nature** **superhuman performance**

11. motif

12. `truth` `truth`

13. The Selfish Gene – The Immortal Gene

15. Österreichische Schule

16. □□□□□□□□□□□□□□□□logical positivism□logical empiricism□□□□□□□□□□

18. encoder-decoder, attention, transformer, BERT

20.

22. ☐ deep-learning ☐ deep residual networks ☐ generative adversarial networks, etc. ☐ Turing Machine ☐ deterministic, probabilistic, etc. ☐

24.

[illegible]

Freeman Dyson

[illegible]

□□□□

[illegible]

common core global picture

common core Freeman Dyson frog common core bird common core

[illegible]